2025/11/29 05:48 1/5 程式設計(一)

國立屏東大學 資訊工程學系 114學年第1學期

程式設計(一)

課程資訊

- 課程目標
- 上課時間與教室:
 - 資工一甲 Thursday 9:00-12:00□圖資大樓0804】
 - 。 資工一乙 Friday 13:30-16:30□圖資大樓0804】
 - 圖資大樓上課師生眾多,建議提前10分鐘以上搭乘電梯。
- 課本:C語言程式設計:入門與實務演練(第三版)
 - ∘ 堪誤表
 - 。 範例程式下載
 - 。 補充教材 Ch0 電腦系統與程式語言

TA

- 李明發、王鐙億、謝政軒、張睿森
- 即時與嵌入式系統實驗室(教學一館北棟4F)□分機34229
- 可透過JW助教群的Line官方帳號與Teams課程團隊聯繫助教

Tentative Schedule

本課程採16+2彈性授課方式,除16週(每週3堂課)的授課外,另安排2週(共計6堂課)的彈性授課,詳細規劃如下表:

週次	日期(一甲)	日期(一乙)	
	週四上午	週五下午	
01	09/04	09/05	
	課程大綱與課程規畫說明		
	系計中程式開發環境介紹		
	Ch 1 Hello World		
02	09/11	09/12	
	Ch 2 IPO程式設計模型		
	Ch 3 變數、常數與資料型態		
03	09/18	09/19	
	Ch 4 運算式		
	Ch 5 格式化輸入與輸出		
04	09/25	09/26	
	Ch 6 條件敘述		

週次	日期(一甲)	日期(一乙)	
05	10/02	10/03	
	複習		
	10/03晚上6:00-9:00舉行第一次期中考		
06	10/09	10/10	
	Ch 7 迴圈	國慶日放假	
07	10/16	10/17	
	Ch 8 陣列	Ch 7 迴圈	
08	10/23	10/24	
	程式設計實務演練	台灣光復節補假	
09	10/30	10/31	
	程式設計實務演練	Ch 8 陣列	
10	11/06	11/07	
10	程式設計實務演練		
11	11/13	11/14	
	複習		
	11/14晚上6:00-9:00舉行第二次期中考		
12	11/20	11/21	
	Ch09 函式		
13	11/27	11/28	
	Ch10 指標		
14	12/04	12/05	
	Ch11 字串		
15	12/11	12/12	
	程式設計實務演練		
16	12/18	12/19	
	複習		
	12/19(週五)晚上6:00-9:00舉行期末考		

評分方式

- 平時成績
 - 15% Turnin作業 (所有作業皆採計分數,且逾時不得補交)
 - 10% 隨堂練習(Open Book) (除完成請假程序以外,所有隨堂練習皆採計分數,且一學期至少需參與5次以上隨堂練習)
 - 10% 隨堂測驗(Close Book) (除完成請假程序以外,所有隨堂測驗皆採計分數,且一學期至少需參與5次以上隨堂測驗)
- 第1次期中考(10/3 週五 晚上6:00-9:00舉行)
 - 10% 上機考
 - 5% 上機筆試
- 第2次期中考(11/14 週五 晚上6:00-9:00舉行)
 - 15% 上機考
 - 10% 上機筆試
- 期末考(12/19 週五 晚上6:00-9:00舉行)
 - 15% 上機考
 - 10% 上機筆試

關於Turnin作業說明

• 若依課程進度當週有Turnin作業時,將於當週週三中午12:00公告於課程網頁(也就是本頁),同時也會於Teams課程網頁發出通知。

- 每次Turnin作業的截止時間皆為公布日的下個週二晚上11:59:00 , 請儘量提前繳交 , 逾時不得補交□
- 作業繳交後,於隔日中午12:00,助教會公佈批改結果及參考解答。
- 每一題Trunin作業批改後將只會有100分(正確)與0分(錯誤)兩種結果,並依題目 難度給定權重1(正常)、2(困難,以1顆星*表示)與4(很困難,以兩顆星**表示)。
- 計算學期的Turnin分數時,將每一題的得分乘以權重後除以所有題目權重的加 鄉
- 假設全學期所有Turnin題目共有\$n\$題,令\$Score_i\$與\$Weight_i\$分別為 第\$i\$題的得分與權重,則學期的Turnin分數計算如下:

\$學期的Turnin分數=\frac{\sum\limits_{i=1}^{n} Score_i \times Weight_i }{\sum\limits_{i=1}^{n} Weight_i }\$

關於隨堂練習與隨堂測驗分數說明

如因故缺席隨堂練習或隨堂測驗,請務必於課程團隊的「呼叫TA□頻道留言檢附已核定之請假證明,經助教查驗無誤後,當次分數將可不採計。以隨堂練習成績為例,其詳細說明如下:

- 令全學期舉行的隨堂練習次數為\$n\$次,且每位同學至少應參與\$m□5\$次隨堂練習。
- 假設某位學生缺席了某一次的隨堂練習,則該次分數以0分計。但該生若已完成學校請假程序並通知助教,則該次分數將可不採計。舉例來說,若某位學生在全學期共舉行\$n\$次的隨堂練習當中缺席了若干次,其中已完成請假程序並通知助教的次數為\$k\$次。令\$sum\$為該生所有隨堂練習成績之總和,其學期的隨堂練習成績依下列方式計算:

\$ 隨堂練習成績 = \left\{ \begin{array}{||} \frac{sum}{n-k} & \mbox{if } (n-k)\geq m, \\ \frac{sum}{m} & \mbox{otherwise.} \end{array} \right. \$

若全學期舉辦的隨堂練習次數\$n\$小於5次(意即\$n<5\$)□則令\$m=n\$□

隨堂測驗的計算方式同隨堂練習。

註:全學期缺曠課(含事、病假等)累積達課程總時數1/3者(18小時),將依學則規定扣考。

Turnin作業

turnin指令教學 請在規定時間內連結至系計中主機完成以下作業(注意!甲、乙兩班的代碼皆相同!):



turning 文教学 明在然是时间的连插主示。中工族无成场下下来(左总:中、 C M 对时 T V M 自有

Last update: 2025/11/26 11:43

- 作業0(c.hw0)09/16 23:59截止不算分
- 作業1(c.hw1)09/16 23:59截止
- 作業2(c.hw2)09/30 23:59截止
- 作業3(c.hw3)10/21 23:59截止
- 作業4(c.hw4)10/28 23:59截止
- 作業5(c.hw5)11/04 23:59截止
- 作業6(c.hw6)11/11 23:59截止
- 作業7(c.hw7)11/25 23:59截止
- 作業8(c.hw8)12/02 23:59截止

實習環境與作業繳交說明

本課程實習環境由 資訊工程系 系計算機中心(簡稱系計中)建置、規畫與管理,提供同學修課及練功之用。 我們非常歡迎有興趣的同學加入系計中的行列,有意者請與我或SA聯繫。

本課程使用Linux作業環境(Fedora Linux 41, Kernel Version 6.11.4)

• HostName: ws.csie2.nptu.edu.tw

• Port: 22 □校外2022)

請使用ssh方式連結

• 於Linux/Unix/macOS/Windows環境,開啟終端機(Terminal)軟體,使用ssh指令連接

ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw -p 22

• 由於ssh服務預設使用22 port□所以上述指令亦可省略 -p 22

ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw

• 若是從校外連線(宿舍亦屬於外網),則必須使用2022 port

ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw -p 2022

終端機軟體補充說明

助教寫的補充說明文件

macOS:終端機(Terminal)Linux:終端機(Terminal)

Windows: Windows Terminal□Windows終端機)

由於本課程使用Linux環境,所以你必須具有基本的Linux指令操作能力(你可以Goolge一下Linux的常用指令[]

在用以編寫程式檔案的文字編輯器方面,本課程以joe進行程式編寫示範,但同學也可自行使用下列常見的軟體:

- vi/vim
- emacs
- nano

2025/11/29 05:48 5/5 程式設計(一)

From:

https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/ - Jun Wu的教學網頁

國立屏東大學資訊工程學系

CSIE, NPTU Total: 239903

Permanent link:

https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=c:2025fall

Last update: 2025/11/26 11:43

